

Anzeiger für **Schädlingskunde Pflanzenschutz Umweltschutz**

vereinigt mit

Schädlingsbekämpfung

68. Jahrgang (1-8)

Inhaltsverzeichnis zum 68. Jahrgang 1995

Begründet von Prof. Dr. med. et phil. Dr. h. c. K. ESCHERICH und Prof. Dr. F. STELLWAAG

Herausbergemeinschaft

Prof. Dr. S. BOMBOSCH, Göttingen · Prof. Dr. R. HEITEFUSS, Göttingen · Prof. Dr. B. HEYDEMANN, Kiel
Reg.-Dir. a. D. Dr. E. LEIB, Bad Dürkheim; Prof. Dr. H. Z. LEVINSON, Seewiesen
Prof. Dr. H. SCHMUTTERER, Gießen; Prof. Dr. F. SCHÖNBECK, Hannover.
Prof. Dr. F. SCHÜTTE, Braunschweig · Prof. Dr. W. SCHWENKE, Freising · Prof. Dr. H. WEIDNER, Hamburg

Schriftleitung

Prof. Dr. W. SCHWENKE

**Blackwell
Fachwissen**

Manuskripte werden satzfertig und mit Schreibmaschine einseitig beschrieben an den Schriftleiter oder einen der Herren der Herausbergemeinschaft, Professor Dr. S. Bombosch, Institut für Forstzoologie, Büsgenweg 3, 37077 Göttingen-Weende; Professor Dr. R. Heitefuss, Direktor des Instituts für Pflanzenpathologie und Pflanzenschutz der Universität Göttingen, Grisebachstraße 6, 37077 Göttingen-Weende; Professor Dr. Berndt Heydemann, Ministerium für Natur und Umwelt von Schleswig-Holstein, Niemannsweg 78, 24105 Kiel; Regierungsdirektor a. D. Dr. Edmund Leib, Königsberger Straße 35, 78073 Bad Dürrenheim; Professor Dr. H. Z. Levinson, Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie, 82319 Seewiesen Post Starnberg; Professor Dr. H. Schmutterer, Ges. Direktor des Instituts für Phytopathologie der Justus-Liebig-Universität, Ludwigstraße 23, 35390 Gießen; Professor Dr. Fritz Schönbeck, Direktor des Instituts für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz der Universität Hannover, Herrenhäuser Straße 2, 30419 Hannover; Professor Dr. Friedrich Schütte, Direktor des Instituts für Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland, Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Messeweg 11-12, 38104 Braunschweig; Professor Dr. Wolfgang Schwenke, Lehrstuhl für angewandte Zoologie, Hohenbachernstraße 22, 85354 Freising; Professor Dr. Herbert Weidner, Lessingstraße 4, 95028 Hof, erbeten.

© 1995 Blackwell Wissenschafts-Verlag Kurfürstendamm 57, D-10707 Berlin, Phone (+49 30) 327 906-36, Fax: (+49 30) 327 906-10
Feldgasse 13, A-1238 Wien, Phone (+43 1) 889 36 46, Fax: (+43 1) 889 36 47 24.

Schriftleitung (verantwortlich gemäß Berliner Pressegesetz): Professor Dr. Wolfgang Schwenke, Lehrstuhl für angewandte Zoologie, Hohenbachernstraße 22, 85354 Freising. Druck: Karl Weinbrenner & Söhne, 70747 Leinfelden-Echterdingen. Satz: Blackwell Wissenschafts-Verlag GesmbH, Feldgasse 13, A-1238 Wien. **Erscheinungsweise und Bezugspreis 1995:** Band 68 erscheint mit 8 Hefen. **Jahresabonnement:** DM 348,00 / öS 2.715,00 / sFr 348,00 zzgl. Versandkosten. Für Bezieher in EU-Ländern (ausgenommen Deutschland) ohne eine ID-Nr. sind 7% MwSt. hinzuzurechnen. Das Abonnement wird zum Jahresanfang berechnet und zur Zahlung fällig. Es verlängert sich stillschweigend, wenn nicht spätestens am 30. September eine Abbestellung im Verlag vorliegt. Studenten und Praktikanten in nicht vollbezahlter Stellung erhalten gegen entsprechenden Nachweis die Zeitschrift bei Abonnementsbezug zum Vorzugspreis von DM 178,00 / öS 1.388,00 / sFr 178,00 zuzüglich Versandkosten. Bestellungen: Beim Buchhandel oder beim Verlag. Bei Verlust durch höhere Gewalt kein Ersatzanspruch.

Vorbehalt aller Rechte: Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, des Vortrags, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funk- und Fernsehsendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen sowie der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Das Vervielfältigen dieser Zeitschrift ist auch im Einzelfall grundsätzlich verboten. Die Herstellung einer Kopie eines einzelnen Beitrages oder von Teilen eines Beitrages ist auch im Einzelfall nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes der Bundesrepublik Deutschland vom 9. September 1965 in der Fassung vom 24. Juni 1985 zulässig. Sie ist grundsätzlich vergütungspflichtig. Zuwiderhandlungen unterliegen den Strafbestimmungen des Urheberrechtsgesetzes. Gesetzlich zulässige Vervielfältigungen sind mit einem Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu kennzeichnen. Die Veröffentlichung erfolgt unter den in den Redaktionellen Richtlinien für den Anzeiger für Schädlingskunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz festgelegten Bedingungen. Anzeigenverwaltung: Anzeiger für Schädlingskunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz Verlag: Blackwell Wissenschafts-Verlag. Verantwortlicher Anzeigenleiter: Leo Korff. Tel. 030/32 79 06-29, Fax 030/32 79 06-10. Zur Zeit gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 23.

Copyright-masthead-statement (Valid for users in the USA). The appearance of the code at the bottom of the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that copies of the article may be made for personal or internal use, or for the personal or internal use specific clients. This consent is given on the condition, however, that the copier pay the stated percopy fee through the Copyright Clearance Center, Inc. 222 Rosewood Drive, Suite 910, Danvers, MA 01923/USA for copying beyond that permitted by Section 107 or 108 of the U. S. Copyright Law. This consent does not extend to other kinds of copying, such as copying for general distribution, for advertising or promotional purposes, for creating new collective, or for resale. For copying from back volumes of this journal see 'Permissions to Photo-Copy: Publisher's Fee List' of the CCC. This journal is covered by Biosciences Information Service of Biological Abstracts, Current Contents (Series Agriculture, Biology & Environmental Sciences) of Institut for Scientific Information and Chemical Abstracts (selectively).

Inhaltsverzeichnis zum 68. Jahrgang

Originalaufsätze

ABD-ELGAWAD, M. M.; OMER, E. A.: Effect of essential oils of some medicinal plants on phytonematodes	82	OSMAN, G. Y.; SALEM, F. M.: Bio-efficacy of sincocin AGTM to control <i>Tylenchulus semipenetrans</i> (Tylenchida, Nematoda) in citrus orchards	179
ABDEL-SALAM, K. A.; GHALLY, S. E.; KAMEL, E. G.; MOHAMED, S. A.: Effect of gamma-irradiated entomopathogenic nematode <i>Steinernema carpocapsae</i> (Fil.) on the larvae of the potato tuber moth, <i>Phthorimaea operculella</i> (Zell.)	51	PFEFFER, A.; SKUHRAVÝ, V.: Der Buchdrucker (<i>Ips typographus</i> L.) (Col., Scolytidae) und seine Problematik in der Tschechischen Republik	151
ABDEL-SALAM, K. A.; MAHMOUD, S. M.: Stimulating effects of low levels of ⁶⁰ Co gamma ray on the silkworm, <i>Bombyx mori</i> (L.)	147	RASMY, A. H.; HUSSEIN, H. E.: Effect of mating on rate of predation of two species of predacious mites, <i>Agistemmus exsertus</i> Gonz. and <i>Phytoseiulus persimilis</i> Ath.-Hen.	155
AMEEN, H. H.; HASABO, S. A.: Effect of intercropping with sour orange seedling in comparison with nematocidal and root exsudate treatments on <i>Tylenchulus semipenetrans</i> larvae	129	RÜHM, W.: Habitat und variable Einflüsse von Ökofaktoren auf die Populationsdynamik mammalophiler Kriebelmückenarten (Simuliidae, Diptera)	157
ANTER, E. A.; ABD-ELGAWAD, M. M.; ALI, A. H.: Effects of fenamiphos and biocontrol agents on cotton growing in nematode-infested soil	12	SALAMA, H. S.; ZAKI, F. N.; SALEM, S.; RAGAEI, M.: The use of <i>Bacillus thuringiensis</i> to control two lepidopterous insect pests (<i>Agrotis ypsilon</i> and <i>Spodoptera litoralis</i>)	15
BOZSIK, A.: Effect of some zoocides on <i>Chrysoperla carnea</i> adults (Planipennia, Chrysopidae) in the laboratory ..	58	ŞENGONCA, Ç.; KOTIKAL, Y. K.; SCHADE, M.: Olfactory reactions of <i>Cryptolaemus montrouzieri</i> Mulsant (Col., Coccinellidae) and <i>Chrysoperla carnea</i> (Stephenis) (Neur., Chrysopidae) in relation to period of starvation	9
CREFFIELD, J. W.: Efficacy of didecyldimethylammoniumchloride against subterranean termites (Isoptera) in Australia	60	ŞENGONCA, Ç.; UYGUN, N.; KERSTING, U.; ULUSOY, M. R.: Wirksamkeit des Parasitoiden <i>Eretmocerus debachi</i> Rose und Rosen (Hym., Aphelinidae) gegenüber der Weißen Fliege <i>Parabemisia myricae</i> (Kuwana) (Hom., Aleyrodidae)	123
DIMETRY, N. Z.; BARAKATS, A. A.; ABDALLA, E. F.; ELMETWALLY, H. E.; ABD EL-SALAM, A. M. E.: Evaluation of two Neem seed kernel extracts against <i>Liriomyza trifolii</i> (Burg.) (Dipt., Agromyzidae)	39	SHAMSELDEAN, M. M.; ABD-ELGAWAD, M. M.: Survival and infectivity of entomopathogenic nematodes under environmental stress	31
FELDHEGE, M.; LOUIS, F.; SCHMUTTERER, H.: Untersuchungen über Falterabundanzen des Bekreuzten Traubenwicklers <i>Lobesia botrana</i> Schiff. im Weinbau ..	85	SKRZYPCZYŃSKA, M.; SIKORKA, Z.; GUZEK, R.: Cono- and semiphagous insects of the fir <i>Abies alba</i> Mill. in the Babia Góra National Park and its surroundings in southern Poland	34
HELLRIGL, K.: Über ein Massenaufreten von Haarmückenlarven (Dipt., Bibionidae) in Südtirol und deren Bedeutung für den Wald	79	STEJSKAL, V.: The first record of a damage to tabletted brewer's yeast caused by <i>Dienereella filum</i> (Aubé) (Col., Lathridiidae)	128
ISMAIL, A. E.; HASSABO, S. A.: Effects of root diffusates of some weeds associated with corn plantations on the hatchability of the corn cyst nematode, <i>Heterodera zaeae</i> ..	135	TAPPERTZHOFFEN, S.: Zur Wirkung von Neemprodukten auf <i>Bemisia tabaci</i> Genn. an Auberginen bei Verwendung verschiedener Zusatzstoffe	137
KOCOUREK, F.; BERANKOVÁ, J.; HRDY, I.: A temperature-driven model to simulate the population development of the Plum Fruit Moth, <i>Cydia funebrana</i> (Treit.)	64	TREMATERA, P.: The use of attracticide method to control <i>Ephesia kuehniella</i> Zeller in flour mills	69
LANGEWALD, J.; SCHERER, R.; SCHMUTTERER, H.: Repellent effects of different products of the neem tree on the red locust, <i>Nomadacris septemfasciata</i> Serv., in maize fields in the southwestern parts of Madagascar	55	TUNÇBILEK, A. S.: Effect of ⁶⁰ Co gamma radiation on the rice weevil, <i>Sitophilus oryzae</i> (L.)	37
LEVINSON, A.; LEVINSON, H.: Reflections on structure and function of pheromone glands in storage insects	99	TUNÇBILEK, A. S.; KANSU I. A.: The effects of different rearing diet media on the irradiated pupae and adults of flour beetle, <i>Tribolium confusum</i> (J. du Val)	31
LOUIS, F.; UFER, A.: Methodische Verbesserungen von Standard-Labortests zur Bestimmung der Nebenwirkungen von Agrochemikalien auf Raubmilben (Acari, Phytoseiidae)	153	WÖLK, M.; SARKAR, S.: Antagonismus in vivo von fluoreszierenden Pseudomonaden gegenüber <i>Rhizoctonia solani</i> und <i>Pythium aphanidermatum</i> an Gurken und Buschbohnen	3
MESSERSCHMID, S.; SARKAR, S.: Nachweis des Nelkenschekungsvirus (CVMV) mit verschiedenen ELISA-Systemen	175	ZAKI, F. N.; AWADALLAH, K. T.; GESRAHA, A. M. A.: Attractiveness of the parasitoid, <i>Meteorus rubens</i> (Nees) to Hexane-extract of <i>Agrotis ipsilon</i> (Hufn.)	140
MIELKE, U.: Die Verbreitung des Hygieneschädling Braunbandschabe (<i>Supella longipalpa</i> Fabricius, 1798) (Blattodea, Blattellidae) in Deutschland	187	ZUMR, V.; STARY, P.: Latex paint as an antifeedant against <i>Hylobius abietis</i> (L.) (Col., Curculionidae) on conifer seedlings	42
NASR, N. F.; KORASHY, M. A.; RASHED, F. E. M.: <i>Trichogramma evanescens</i> Westw. (Hym., Trichogrammatidae) as an egg parasitoid of the Grape Moth <i>Lobesia botrana</i> (Den. & Schiff.) (Lep., Tortricidae)	44	ZUMR, V.; STARY, P.: Monitoring <i>Hylobius abietis</i> (L.) (Col., Curculionidae) by baited pitfall traps in relation to planting and treatment of seedling in a reforested area	18
NIEMEYER, H.; LENARDUZZI, M.; WATZEK, G.: Zur Wirkung von Verbenon auf den Buchdrucker, <i>Ips typographus</i> L. (Col., Scolytidae)	182	ZUMR, V.; STARY, P.: DOSTALOVÁ, I.: Comparison of seasonal responses of <i>Hylobius abietis</i> (L.) (Col., Curculionidae) to chemical and natural lures in baited pitfall traps	166

Rundschau

8. Simuliiden-Symposium	190	Nitrat im Grundwasser	170
Apollo-Falter, Weinberge	75	Nutzung landwirtsch. Flächen zur Biomasseerzeugung mittels der Aspe	93
Bewuchs an Wasserläufen	170	Prof. Dr. S. Bombosch 70 Jahre	93
Biopestizide, USA	75	Tollwut, AID-Heft	47
Chem. Pflanzenschutz, Schweiz	170	Umweltschutz und Landwirtschaft	190
Flächenstillegung, Wildkräuter	47	Viruskrankheiten bei Nutzpflanzen	170
Flurbereinigung, Fläche	47	Wegränder, Bewuchs	190
Flurbereinigung und Naturschutz	75	Wildkräuter im Garten	75
<i>Fusarium</i> spp. / Temperatur	36		
Klimarahmenkonvention	36		

Dissertationen und Diplomarbeiten

HALLMANN, J.: Endophytische Pilze zur Bekämpfung von Wurzelnematoden	92	LEE KYUNG-MI: Die Miesmuschel als Bioindikator für or- ganische Chlorverbindungen	92
HOFMANN-HERGARTEN, S.: <i>Pseudomonas fluorescens</i> gegen den Zysten nematoden <i>Heterodera schachtii</i> ...	169	LEHRKE, U.: Pflanzenkrankheiten und Anbausystem ...	74
LASSACK, V. H.: Mehltau in Winterweizen. Befalls-Ver- lust-Relationen	74	MORALES-SANCHEZ, M. A.: Wirkung eingepfelter Mik- roorganismen auf das Gefüge von Marschböden	46
		QUADT, A.: Virosen bei <i>Fagus sylvatica</i> in Beziehung zu Streß und abiotischen Faktoren	46

Buchbesprechungen

Bay, Th. et al.: <i>Chrysoperla carnea</i> (Steph.)	25	Nachtigall, G.: Landwirtschaftliche Ökologie und Pro- duktion	94
Bliefert, C.: Umweltchemie	142	Neuweiler, G.: Fledermäuse	26
DFG: Integrierte Pflanzenproduktion	142	Nultsch, W.: Mikroskop.-Botanisches Praktikum	23
DFG: Ökotoxikologie Pflanzenschutzmittel	191	Pitsch, T.: Trichoptera Mitteleuropas	142
Desender, K. et al. (ed.): Carabidae	26	Richardson, M. (ed.): Chemical Safety	23
Fritzsch R. et al.: Pflanzen- u. Vorratsschädlinge	94	Rietz, S. et al.: Spritzgeräte	24
Furthmann, K.: Phthalate im Wasser	24	Schmidt, H.-H. et al. (ed.): Lückenindikation	25
Hassan, S. A. et al.: Pflanzenschutz mit Nützlingen	24	Seiffert, P. et al.: Analyse und Entwicklung von Kultur- landschaften	168
Henseler, K.: Pflanzenschutzlexikon für Blumen	23	Timm, T. et al. (ed.): Kriebelmücken	25
Diercks, R. et al.: Integrierter Landbau	94	Weidner, H.: Geschichte des Zoologischen Museums der Universität Hamburg	23
Karg, W.: Acari, Parasitiformes, Gamasina	94	Weller, F. et al.: Landschaftsplanung	168
Karg, W.: Raubmilben	191	White, T. L. R.: Nitrogen and Abundance of animals ..	24
Mehlhorn H. et al.: Haustierparasiten	142	Wulf, A. et al.: Schwammspinnerbekämpfung	24
Mehlhorn, H. et al.: Parasitenkunde	191		
Merz, B.: Diptera, Tephritidae der Schweiz	94		

Mitteilungen

20. Int. Entom. Congress Florence	43	Ehrung für Prof. Dr. H. Levinson	191
47. Int. Sympos. Pflanzenschutz, Gent	43		

Namen- und Sachverzeichnis

- Abdalla, E. F. 39
 Abd-Elgawad, M. M. 12, 31, 82
 Abd El-Salam, A. M. E. 39
 Abdel-Salam, K. A. 51, 147
Abies alba, Samenschädl. 34
 Abundanz, Falter, *Lobesia* 89
 Abwasser 24
Acanthoscelides obtectus 102
Acheta domesticus 187
Acyrtosiphon pisum 9
Agistemus exsertus 155
Agrotis ypsilon 15, 140
 Albert, R. 24
 Ali, H.-H. 12
Amblyseius mackenziei 9
 Ameen, H. H. 129
Anagasta kuehniella 69, 104
 Anbausystem u. Pflanzenkrankh. 74
 Anter, E. A. 12
Antherea spp. 101
Anthrenus verbasci 102
Anthrenus spp. 102
 Apidologie 43
 Apollo-Falter 75
Asparagus scandens 129
Attagenus elongatulus 107
Attagenus megatoma 107
Attagenus spp. 102
Aulacorthum solani 175
 Awadallah, K. T. 140
Azadirachta indica 137

Bacillus sp. 13
Bacillus thuringiensis 15
 Barakat, A. A. 39
Barbara herrichiana 35
 Baumgärtel, G. 170
 Bay, Th. 25
Bemisia tabaci 137
 Beier, H. 120, 172
 Beránková, J. 64
 Berendes, K.-H. 24, 123, 146
Beta vulgaris 135
Bibio marci 79
Bibio varipes 79
 Biologische Bekämpfung
 Bacillus th. geg. Lepid. 15
 Bakterien geg. Nematoden 12, 169
 Bakterien geg. Pilze 3
 Chrysoperla geg. Gewächsh. Sch. 25
 Ent. Kongr. Florenz 43
 Eretmocerus geg. *Parabemisia* 127
 Lehrbuch 2, 73, 150, 134
 Nützlinge, Einsatz 24
 Pilze geg. *Meloidogyne* 92
 Pilze geg. Nematoden 12
 Raubmilben, Buch 94
 Steinernema geg. *Phthorimaea* 51
 Trichogramma geg. *Lobesia* 44
 Wurzelexs. geg. *Heterodera* 135
 Wurzelexs. geg. *Tylenchulus* 129
 Biotechnische Bekämpfung
 Bemisia mit Neem 137
 Ephestia mit Pheromon 69
 Liriomyza mit Neem 39
 Lymantria disp. mit Dimilin 24
 Nomadacris mit Neem 55
 Pheromone s. dort
 Rind.-Duftst. geg. *Hylobius* 18, 166
 Biomasseerzeugung 93
 Biopestizide, USA 75
Blatta orientalis 187
Blattella germanica 187
 Bliefert, C. 142
 Bodenbelastungen 142
 Bodengefüge/Mikroorganismen 46
 Bombosch, S. 93
Bombyx mori 147
Brassica kaber 135
 Brock, K. 98, 165
 Brome mosaic virus 46
 Burghardt, W. 25
 Butenandt, A. 100

Cadra cantella 104
Callosobruchus chinensis 102
Canthecossidea fuscata 11
 Carabidae 26
 Car, M. 190
Cartodere spp. 128
Chaetomium globosum 46
Chaetomium funicola 92
Chaetomium spirale 12
 Chemische Bekämpfung
 Hygiene-Schädl. 187
 Lepidopt., Ägypten 15
 Nematoden 12
 Übersicht, Schweiz 170
Chenopodium album 135
 Chiroptera 26
Chrysoperla carnea
 Monografie 25
 Nebenwirkungen Pestizide 58
 Olfaktometer-Exp. 9
Citrus aurantium 129
Citrus sinensis 179
 CKW-Nachweis 92
 Cherry leaf roll virus 46
Colletotrichum cocodes 92
Convolvulus arvensis 135
 Congress of Entom., Florence 43
Coptotermes acinaciformis 60
Corcyra cephalonica 51
 Creffield, J. W. 60
Cricanemella spp. 82
Cryptolaemus montrouzieri 9
Cryptolestes ferrugineus 101
Cryptolestes spp. 102, 108
Cydia funebrana 64
 Cypermethrin 69

 Daßler, E. 14, 45, 127, 169
 Davly, K. 101
 DDAC, Holzschutzmittel 60

 DDT im Meer 92
 Delatour, C. 76
Dendroctonus spp. 182
Dermestes lardarius 102
Dermestes maculatus 102, 112
Dermestes vulpinus 102
 Desender, K. 26
Dianthus barbatus 175
Dianthus caryophyllus 175
Dienerella filum 128
 Diercks, R. 94
 Dimilin 25
 Dimetry, N. Z. 39
Diplonychus indicus 9
Dioryctria abietella 35
 Dipel 15
 Donaubaue, E. 76
 Dostálková, I. 166
 Dümmler, H. 172
 Düngung 74
 Düwel, D. 142
 Dufrène, M. 26
 Duftstoffe, ortsfremde 9
 Dumpert, K. 17, 38
 Durwen, K.-J. 168

Earomyia impossibile 35
 Ebhardt, D. 190
Echinochloa colonum 135
 Eichhorn, O. 22
 ELISA-System 175
 El-Metwally, M. E. 39
 Entomologie
 Agricuture-E. 43
 Forst-E. 43
 Medizinische E. 43
 Tropische E. 43
 Entomopathogene Nematoden 31
Ephestia spp. 104
Eretmocerus debachi 123
Erysiphe graminis 74
 Ethologie, Ins. 43
Eupeodes corollae 9

 Fachbibliothek Grün 120
 Fenamiphos 12
 Feldhege, M. 85
 Feldheim, W. 26, 47, 143
Festuca elatior 135
 Flächenstilllegung 47
 Flurbereinigung
 Fläche 47
 Naturschutz 5
 Forest Pathology, Journal 28
 Franz, J. M. 2, 30, 73, 134, 150
 Fried, H. 172
 Fritzsche, R. 94
 Führer, E. 93
 Fungizide 74
 Furthmann, K. 24
Fusarium spp. 36
Fusarium oxysporum 92

- Galleria mellonella* 53, 101
 Gamasina 94
 Gamma-Bestrahlung 37, 51, 131, 147
 Ganzelmeier, H. 24
 Gartenbau
 Anlage 75
 Vermessungstechnik 120
 Gemüseproduktion, Buch 25, 46
 Genetic markers 27
 Gersch, M. 101
 Gesraha, M. A. 140
 Gewässerbelastung
 Hexachlorbenzol im Meer 92
 Trichoptera, Indikatoren 142
 Ghally, S. E. 51
 Gorbman, A. 101
 Guzek, R. 34
- Häutungshormone 101
 Haldane, J. B. S. 101
 Hallmann, J. 92
 Hasabo, S. A. 135
 Hassan, S. A. 24
 Haustierparasiten 142
 HCH-Nachweis im Meer 92
 Heitefuss, R. 94, 142
 Heitmann, G. 14, 45, 127, 169
Heliothis zea 101
 Hellrigl, K. 79
 Henseler, K. 23
 Hentschel, A. 190
 Herbizide 74
Heterodera schachtii 169
Heterodera zea 135
 Hexanextrakt (Kairomon) 140
 Hg, Belastung im Wild 93
 Hinz, R. 22
 Hoffmann-Hergarten, S. 169
 Holdenrieder, O. 28, 76
 Holtschulte, B. 142
 Holzmann, A. 25
 Hommes, M. 25
Hoplolaimus spp. 82
 Horstmann, K. 22
 Hrdy, I. 64
 Hussein, H. E. 155
Hyalophora cecropia 101
 Hygieneschädlinge 187
Hylobius abietis 18, 42, 166
- Ibrahim, A. H. A. 140
 Immissionen 23, 52
 Integrierte Bekämpfung 43, 122
 Ent. Congr. Florence 43
 Schwammspinner 122
Ips 6-dentatus 182
Ips amitinus 151
Ips cembrae 182
Ips duplicatus 151
Ips typographus 93, 151, 182
 Ismail, A. E. 135
- Jacobson, M. 101
 Juvenilhormone 101
- Kairomone 140
 Kaiserling, K.-E. 101
 Kamel, E. G. 51
 Kansu, I. A. 131
 Karg, G. 2, 30, 94, 191
 Karlson, P. 100
 Keilbach, R. 94
 Keller, H. 75
 Keller, T. 76
 Kersting, U. 123
 Kiel, E. 98, 165, 190
 Kirschenblatt, J. D. 100
 Klärschlamm 24
 Kleinert, H. 190
 Klimarahmenkonvention 36
 Kocourek, F. 64
 Konkurrenz, Pflanzen 142
 Komold, W. 168
 Korashy, M. A. 44
 Kotikal, Y. K. 9
 Kowalski, T. 76
 Krankheits-Resistenz 74
 Krause, A. 70
 Krems, H. 120, 172
 Krieg, A. 2, 73, 134, 150
 Krug, H. 25, 46
 Küttler, W. 25
- Landbau
 Anbausysteme 74
 Integrierter Landbau 94
 Landschaftsökologie 94
 Landschaftspflege 94
 Landschaftsplanung 48, 168, 172
 Langewald, J. 55
Lasioderma serricorne 102
 Lassack, V. H. 74
 Lee Kyung-Mi 92
 Lehrke, U. 74
 Lehr, R. 48, 172
 Lenarduzzi, M. 182
 Levinson, A. 99
 Levinson, H. 99, 191
Liriomyza trifolii 39
Lissonota nigricornis 35
Lobesia botrana 44, 85
Lolium multiflorum 135
Lolium perenne 135
 Loreau, M. 26
 Louis, F. 85, 153
 Lückenindikation 25
 Lüscher, M. 100
 Luff, M. 26
Lycoria militaris 81
 Lycoriidae 81
Lymantria dispar 24, 101, 122, 146
- Macrosiphon euphorbiae* 175
 Maelfait, J.-P. 26
 Mahmoud, S. M. 147
 Makroinvertebraten, aquat. 98, 165
Malva parviflora 135
Manduca sexta 101
Mastotermes darwiniensis 60
 Materialschädlinge, Buch 94
- Megastigmus suspectus* 35
 Mehlhorn, H. 142, 191
Melia azedarach 55
Melilotus indica 135
Meloidogyne incognita 82, 92
Meloidogyne javanica 129
Meloidogyne spp. 179
 Menon, M. 101
 Merz, B. 191
 Messerschmid, S. 175
Meteorus rubens 140
 Meier-Kahsnitz 170
 Mielke, U. 187
 Millar, C. 76
 Minor Uses 25
 Mohamed, S. A. 51
 Morales Sanchez, M. A. 46
 Müller, F. 172
 Munzert, M. 8
 Mykosen, Weizen 142
Mytilus edulis 92
Myzus persicae 175
- Nachtigall, G. 94
 Nasr, F. N. 44
 Nationalparks
 Bayer. Wald 151
 CSR 151
 Naturschutz/Landschaft 94
 Neem-Extrakte 39, 55, 137
 Nebenwirkungen Pestizide
 Allgem., Buch 23
 Nützlinge, Weizen 142
 Phthalate, Wasser 24
 Raubmilben 153
 Umweltchemie, Buch 142
 Nematizide 129
Neomyzus circumflexus 175
 Neuweiler, G. 26
 Niemann, M. 142
 Niemeyer, H. 182
 Niesel, A. 120, 172
Nomadacris septemfasciata 55
 Nutztierparasiten 142
- Obst, Gemüse, Buch 14, 45, 127
 Ökosysteme
 Agrar-Ö. 94
 Aquatische Systeme 191
 Fließgewässer 142
 Terrestr. Systeme 191
 Ökotoxikologie 191
 Ohloff, G. 100
 Omer, E. A. 82
Ondatra zibethicus 170
 Oesau, A. 75
 Organochlorverbindungen 92
Oryzaephilus mercator 113
Oryzaephilus surinamensis 101
 Osburg, G. 130
 Osman, G. Y. 179
- Pätzold, H. 120, 172
Panicum dichotomiflorum 135
Parabemisia myricae 123

- Parasitenkunde 191
 Parasitiformes 94
Parana rufitestacea 9
 PCB-Nachweis 92
Periplaneta americana 187
Periplaneta australiae 187
 Pestizide
 Resistenz 43
 Rückstände 25
 Pfeffer, A. 151
 Pflanzenanatomie 23
 Pflanzenextrakte
 Majorana hort. 82
 Mentha spp. 82
 Thymus vulgaris 82
 Pflanzenpathologie
 Anbausystem 74
 Forest Path., Journ. 76
 Zierpflanzenkrankh. 96, 144
 Pflanzenproduktion, integr. 142
 Pflanzenschäd. Mitteleur. 94
 Pflanzenschutz
 Anwendungstechnik 24
 Mittelherstellung 25
 Mittel, Toxikologie 191
 Nützlingseinsatz 24
 Schnittblumen 23
 Symposium Gent 43
 Umweltschonung 24
 Pflanzenzüchtung 8, 27
 Pheromone
 Cydia funebrana 64
 Definition 100
 Drüsen 99
 Einteilung 101
 Ephesia kuehniella 69
 Ips typographus 183
 Lobesia botrana 85
 Pheroprax 183
Phoma lingam 79
Phragmites australis 135
 Phthalate 24
Phthorimaea operculella 51
 Physikalische Bekämpfung
 Gamma-Strahlen 37, 51, 131, 147
 Bombyx, Strahlen 147
 Hylobius, Fallen 166
 Tribolium, Strahlen 131
 Phytoseiidae 153, 155
Phytoseiulus persimilis 155
 Piekarski, G. 191
 Piper, W. 98, 165
 Pitsch, T. 142
Planococcus citri 9
 Plate, H. P. 25
Plodia interpunctella 104
Poa annua 135
Poecilus cupreus 79
 Populationsdynamik
 Allgem., Ent. Congr. 43
 Bibio varipes 79
 Ips typographus 151
 Lobesia botrana 85
 Lycoriidae 81
 Lymantria dispar 24
 Parabemisia myr. 123
 Simuliidae 157
Populus tremula, Biomasse 93
Portulaca oleracea 135
 Prasuhn, K. 120
 Pretscher, P. 190
 Prognose
 Erysiphe 74
 Hylobius 18
 Lobesia 85
Prosimulium spp. 190
Prostephanus truncatus 102
 Pseudomonaden 3
Pseudomonas fluorescens 169
Ptinus clavipes 104
Pythium aphanidermatum 3
 Quad, A. 46
 Raether, W. 142
 Ragaei, M. 15
 Rassy, A. H. 155
 Rashed, Fatma F. M. 44
 Recycling 142
 Repellents
 Hylobius, Latex 42
 Ips-typogr., Verbenon 185
 Liriomyza, Neem 39
 Raubmilben 191
Resseliella piceae 35
Rhizopertha dominica 102
Rhizoctonia solani 3
Rhopalosiphum spp. 64, 132
 Richardson, M. 23
 Rietz, S. 24
 Rost, W. 24
Rotylenchulus reniformis 12, 82
 Rüffer, U. 23
 Rühm, W. 25, 157, 190
Rumex dentatus 135
 Salama, H. S. 15
 Salem, F. M. 179
 Salem, S. 15
 Sarkar, S. 3, 175
 Schade, M. 9
 Schadstoffbelastung
 Nitrat, Grundwasser 170
 Tox. Substanzen, Meer 92
 Scharpf, H. C. 170
 Scherer, R. 55
Schistocerca gregaria 55
 Schmidt, H. 120
 Schmidt, H.-H. 25
 Schmutterer, H. 55, 85
 Schneider, D. 100
 Schuhmacher, H. 25
 Schwermetalle, Boden 142
 Schwieneköper, K. 168
 Seifert, P. 168
 Seitz, G. 190
 Şengonca, Ç. 9, 123
 Shamseldan, M. M. 31
 Sieber, T. N. 76
 Sikora, Z. 34
 Simuliidae
 Massenwechsel 157
 Mitteleuropas 25
 Symposium 190
Simulium erythrocephalum 158
Simulium noelleri 190
Simulium ornatum 159
 Sincocin AGTM 179
Sitophilus granarius 101
Sitophilus oryzae 37, 102
Sitophilus zeamais 38, 102
Sitotroga cerealella 44
 Skrzypczyńska, M. 22, 34
 Skuhřavý, V. 151
Solanum nigrum 135
 Soziale Insekten
 Ameisen 17, 38
 Entom. Congr. 43
Spodoptera littoralis 15, 31, 51
 Sprühgeräte, Kolloqu. 24
 Standortkartierung 168
 Stary, P. 18, 42, 166
Stegobium paniceum 102
Steinernema carpocapsae 51
Steinernema riobravus 31
 Stejskal, V. 128
 Stephan, B. R. 76
Stethorus punctum 9
 Stickstoff im Tierleben 24
 Stloukalová, V. 190
Streptomyces sp. 12
Streptomyces violaceoruber 46
Supella longipalpa 187
Syrphus ribesii 9
 Tappertzhofen, S. 137
 Tee, Buch 26, 47, 143
Tenebrio monitor 101
 Tephritidae 191
Tetranychus urticae 155
Thanatephorus cucumeris 3
 Timm, T. 25, 190
 Tirry, L. 43
 Tollwut, AID-Heft 47
 Treibhauseffekt 36
 Trematerra, P. 69
Tribolium castanum 101
Tribolium confusum 38, 102, 131
Trichoderma viridae 46
Trichodorus christiei 129
Trichogramma evanescens 44
 Trichoptera 142
Trogoderma granarium 103
Trogoderma spp. 104
 Tunçbilek, A. S. 37, 131
Tylenchorrhynchus latus 12
Tylenchulus semipenetrans 129, 179
 Ufer, A. 153
 Uferbewachsung 170
 Ulusoy, M. R. 123
 ULV-Verfahren 55
 Umweltchemie 142
 Umweltschutz und Landw. 190

- Uygun, N. 123
 Verbenon 182
 Virosen
 Fagus sylvatica 46
 Kulturpflanzen 170
 Nelke 175
 Vorratsschädlinge
 Buch 94
 Dienerella, Hefe 128
 Ent. Kongreß Florenz 43
 Sitophilus, Reis 37
 Tribolium confusum 131
 Vydate 129
 Wasserkreislauf 142
 Watzek, G. 182
 Weber, W. E. 27
 Wegränder, Vegetation 190
 Weidner, H. 23
 Weissenberg, K. von 76
 Weller, F. 168
 White, T. C. R. 24
 Wigglesworth, V. B. 99
 Wildkräuter
 Flächenstillegung 47
 Garten 75
 Wegränder 190
 Wirt – Parasit
 Agrotis – Meteorus 140
 Rind – Simuliidae 162
 Wittmann, W. 96, 144, 171
 Wölk, M. 3
 Wricke, G. 27
 Wulf, A. 24, 122, 146

Xenorhabdus benatophilus 53

 Zaki, F. N. 15, 140
 Zierpflanzenkrankheiten 96, 171
 Zoolog. Museum Hamburg 23
 Zuchtmethodik, *Chrysoperla* 25
 Zumr, V. 18, 42, 166